الفصل الاول 1

الصف الخامس الابتدائي المادة: العلوم الزمن: 60 دقيقة الدرجة الكلية: 15

الاسم: ..... الفصل: .....

السؤال الأول (5 درجات)

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: (3 درجات)

1- يتكون جسم الإنسان البالغ من حوالي ..... عظمة تتصل معاً.

(أ) 100 (ب) 206 (ج) 300

(د) 500

2- العضو الحيوي الداخلي الذي تقوم عظام الجمجمة بحمايته هو .....

(أ) المخ (ب) القلب (ج) الرئتان

(د) المعدة

3- يُعد مفصل ..... من أمثلة المفاصل واسعة الحركة في جسم الإنسان.

(أ) الكوع (ب) الركبة (ج) الكتف

(د) أصابع اليد

(ب) علل لما يأتي: (2 درجة)

1- علل: وجود غضاريف بين مفاصل العظام في جسم الإنسان. (1 درجة)

.....

.....

2- علل: يمتلك الأرنب عظاماً طويلة في أطرافه الخلفية. (1 درجة)

.....

.....

السؤال الثاني (5 درجات)

(أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها: (3 درجات)

1- البنية التي تتحد فيها العديد من العظام لتعطي الجسم شكله الكامل تسمى .....

2- تتحرك عظام الجسم عن طريق انقباض العضلات التي تعمل على ..... العظام وليس دفعها.

3- يتكون القفص الصدري من مجموعة ضلوع وظيفتها حماية ..... و .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(ب) ماذا يحدث في الحالات الآتية؟ (2 درجة)

1- ماذا يحدث ماذا يحدث عند: ثني ذراع الإنسان (بالنسبة لحالة العضلة الأمامية)؟ (1 درجة)

.....

.....

2- ماذا يحدث ماذا يحدث عند: غياب المفاصل بين عظام الهيكل العظمي للإنسان؟ (1 درجة)

.....

.....

السؤال الثالث (5 درجات)

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة: (3 درجات)

1- تستطيع العظام الانقباض والتحرك تلقائياً من تلقاء نفسها دون مساعدة العضلات. ( )

2- يُعتبر مفصل الكوع من المفاصل محدودة الحركة التي تسمح بالحركة في اتجاه واحد. ( )

3- يمنح العمود الفقري الجسم المرونة ويساعدنا على الانحناء في اتجاهات مختلفة. ( )

(ب) قارن بين كل مما يأتي: (2 درجة)

1- قارن قارن بين: (مفصل الكوع) و (مفصل الكتف) من حيث: مدى واتجاه الحركة المسموح بها. (1 درجة)

.....

.....

2- قارن قارن بين: (العظام) و (العضلات) من حيث: طبيعة كل منهما (الصلابة والليونة). (1 درجة)

.....

.....

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح 🌟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الفصل الاول

الصف الخامس الابتدائي المادة: العلوم الزمن: 60 دقيقة الدرجة الكلية: 15

الاسم: ..... الفصل: .....

السؤال الأول (5 درجات)

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: (3 درجات)

1- يتكون جسم الإنسان البالغ من حوالي ..... عظمة متصلة معاً. [الفصل الأول — تذكر]

(أ) 100 (ب) 206 (ج) 300

(د) 400

✅ (ب) 206

2- تحرك العضلات عظام الجسم لتحدث الحركة عن طريق آلية ..... [الفصل الأول — فهم]

(أ) الدفع (ب) الشد (السحب) (ج) الضغط

(د) التمدد فقط

✅ (ب) الشد (السحب)

3- أي من المفاصل التالية يعد من المفاصل واسعة الحركة؟ [الفصل الأول — تطبيق]

(أ) مفصل الكوع (ب) مفصل الركبة (ج) مفصل الكتف

(د) مفصل أصابع اليد

✅ (ج) مفصل الكتف

(ب) علل لما يأتي: (2 درجة)

1- علل وجود غضاريف بين مفاصل العظام. (1 درجة) [الفصل الأول — فهم]

لتقليل احتكاك العظام ببعضها وحمايتها من التآكل أثناء الحركة.

2- علل يمتلك الأرنب عظاماً طويلة في أطرافه الخلفية. (1 درجة) [الفصل الأول — تطبيق]

ليستطيع القفز بسهولة ولمسافات طويلة.

السؤال الثاني (5 درجات)

(أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها: (3 درجات)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

1- البنية التي تتحد فيها العديد من العظام لتعطي الجسم شكله الكامل تسمى ..... [الفصل الأول — تذكر]

✅ الهيكل العظمي

2- الموضع الذي تلتقي فيه عظمتان أو أكثر في الجسم ويسمح بالحركة يسمى ..... [الفصل الأول — تذكر]

✅ المفصل (أو المفاصل)

3- عند ثني الذراع تنقبض العضلة ..... بينما تنبسط العضلة الخلفية. [الفصل الأول — فهم]

✅ الأمامية

(ب) ماذا يحدث في الحالات الآتية: (2 درجة)

1- ماذا يحدث فرد الذراع بشكل مستقيم (بالنسبة لحالة العضلة الخلفية). (1 درجة) [الفصل الأول — فهم]

📝 تنقبض العضلة الخلفية وتصبح صلبة وأقل طولاً.

2- ماذا يحدث إذا كان العمود الفقري للإنسان عظمة واحدة صلبة ملتحمة وليس فقرات صغيرة. (1 درجة) [الفصل الأول — مستويات عليا]

📝 يفقد الجسم مرونته ولا يستطيع الإنسان الانحناء أو الحركة في اتجاهات مختلفة.

السؤال الثالث (5 درجات)

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة مع التصويب: (3 درجات)

1- تتحرك عظام الجسم عن طريق دفع العضلات لها. ( ) [الفصل الأول — فهم]

❌ خطأ — التصويب: عن طريق شد (سحب) العضلات لها.

2- تحمي الجمجمة المخ بينما يحمي القفص الصدري القلب والرئتين. ( ) [الفصل الأول — تذكر]

✅ صح

3- يُعد مفصل الكوع من المفاصل واسعة الحركة التي تتحرك في عدة اتجاهات. ( ) [الفصل الأول — تطبيق]

❌ خطأ — التصويب: من المفاصل محدودة الحركة التي تتحرك في اتجاه واحد.

(ب) قارن بين كل مما يأتي: (2 درجة)

1- قارن مفصل الكوع ومفصل الكتف من حيث (مدى واتجاه الحركة). (1 درجة) [الفصل الأول — تطبيق]

📝 مفصل الكوع: مفصل محدود الحركة (يتحرك في اتجاه واحد). مفصل الكتف: مفصل واسع الحركة (يتحرك في عدة اتجاهات).

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

2- قارن العظام والعضلات في جسم الإنسان من حيث (درجة الصلابة والمرونة). (1 درجة) [الفصل الأول — فهم]

📝 العظام: أجزاء صلبة وقوية جداً. العضلات: أجزاء لينة ومرنة داخل الجسم.

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح 🌟

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK